

2024年度黑龙江省科学技术奖拟奖项目（人选）

（按第一完成人姓氏笔画排序）

最高科学技术奖

序号	奖励类别	候选人	所在单位	提名者
1	最高科学技术奖	曹喜滨	哈尔滨工业大学	黑龙江省教育厅

成果转化奖
一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	高性能航空齿轮高品质制造关键技术及产业化	中国航发哈尔滨东安发动机有限公司, 哈尔滨工业大学, 哈尔滨理工大学, 重庆大学, 哈尔滨鑫华航空工业股份有限公司, 广联航空工业股份有限公司	于广滨, 李杨, 陈涛, 金林, 姜甲玉, 孙浩, 潘永生, 毛汉成, 魏海波, 叶君, 杨守吉	黑龙江省机械工业技术协会
2	天然石墨资源高效绿色开发利用关键技术装备及产业化应用	中国五矿集团（黑龙江）石墨产业有限公司, 矿冶科技集团有限公司, 黑龙江科技大学, 武汉理工大学, 北矿机电科技有限责任公司, 五矿勘查开发有限公司	王炯辉, 史帅星, 黄冬梅, 申士富, 王斌, 孟上九, 陈道贵, 邱杨率, 张跃军, 杨航, 张海军	鹤岗市科学技术局
3	基于无机纤维隔热材料的绿色低碳围护结构技术研发与产业化	黑龙江省建筑安装集团有限公司, 哈尔滨工业大学, 中海龙科技有限公司, 哈尔滨铂睿新材料科技有限公司, 黑龙江省寒地建筑科学研究院, 黑龙江省四建建筑工程有限公司, 哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司	史丽萍, 赵宝军, 马晓亮, 王晓光, 崔猛, 毕海龙, 张海鹏, 朱广祥, 张宗军, 周峰, 张明	黑龙江省复合材料学会
4	大田农业精准感知与作业监测装备技术产业转化	黑龙江惠达科技股份有限公司, 哈尔滨工业大学, 哈尔滨工业大学人工智能研究院有限公司	刘劼, 张宇, 程思瑶, 初海波, 金晶, 韩兴宇, 张浩, 姜京池, 李东博, 李峰, 王玲	哈尔滨市科学技术局
5	寒区大跨度建筑效能提升关键技术与应用	哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司, 哈尔滨工业大学, 中国建筑第八工程局有限公司, 浙江东南网架股份有限公司, 哈尔滨建创钢结构有限公司, 黑龙江省建工集团有限责任公司, 中国建筑一局（集团）有限公司	陈剑飞, 曹正罡, 王昭俊, 马明磊, 费腾, 孟雪, 刘珂鑫, 华乃斯, 周观根, 王志成, 唐一文	黑龙江省住房和城乡建设厅
6	柔性化卫星平台技术	哈尔滨工大卫星技术有限公司, 哈尔滨工业大学	陈健, 邱实, 郭金生, 陈雪芹, 耿云海, 李化义, 曲成刚, 夏开心	黑龙江省工业和信息化厅

成果转化奖 二等奖

7	660MW等级燃用超高水分褐煤高效参数锅炉研制及推广应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 黑龙江省特种设备检验研究院	于强, 龙志云, 宋锐剑, 顾玮伦, 郭启星, 王建伟, 王显山, 陈英, 刘大易	黑龙江省工业和信息化厅
8	高端智能拖拉机研发推广与产业化开发	佳木斯骥驰拖拉机制造有限公司, 宁波北野拖拉机制造有限公司, 黑龙江省农业机械化技术推广总站, 黑龙江省农业机械试验鉴定站	马良骥, 郭雪峰, 王治国, 迟德龙, 温智钧, 张本领, 范晓君, 王双坚, 郭春艳	佳木斯市科学技术局
9	A6F7型高效节能自动变速器	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	马静, 关崴, 姚书涛, 苏俊元, 柴召朋, 周章遐, 李宾龙, 赵彦辉, 杨林	哈尔滨市科学技术局
10	高比例钒钛磁铁矿造球及高球比冶炼高效回收钒关键技术开发与应用	黑龙江建龙钢铁有限公司, 黑龙江建龙钒钛研究院有限公司, 黑龙江工程学院, 中南大学, 北京建龙重工集团有限公司	王忠英, 运海红, 金守成, 李利佳, 王前, 蔡皓宇, 黄晓贤, 朱磊, 高新起	双鸭山市科学技术局
11	醋酸阿托西班牙原料药产业化项目	哈尔滨吉象隆生物技术有限公司	田辉, 苏宏健, 杨文龙, 王丽莉, 冷青, 辜茂艳, 张凤莲, 王艳, 景文岩	黑龙江省医药行业协会
12	寒地优质高产抗逆水稻新品种绥粳21选育及成果转化应用	绥化市盛昌种子繁育有限责任公司, 黑龙江省农业科学院绥化分院, 国家粮食和物资储备局科学研究院, 黑龙江省种业技术服务中心, 铁力市农业综合服务中心	刘宇强, 段晓亮, 张洪宾, 常汇琳, 马成, 高媛, 于勇, 张春娇, 王铁文	黑龙江省农业农村厅
13	智能灌溉装备产业化	黑龙江东部节水科技集团股份有限公司, 黑龙江大学, 哈尔滨东水智慧农业科技开发有限公司	刘勇, 金立强, 吴钦松, 许文超	绥化市科学技术局
14	盐酸氨溴索口服溶液的产业化	黑龙江中桂制药有限公司	孙超, 张树乘, 欧世宏, 王德伟, 高明丽, 崔殿雷, 刘佳, 吕凯, 史向宇	绥化市科学技术局
15	高标准农田灌排装配式矩形渠成套技术开发与成果转化	黑龙江省龙研水利规划设计有限责任公司, 黑龙江省水利科学研究院, 哈尔滨工业大学, 黑龙江省祥晟水利科技开发有限公司	孙景路, 陈铁锋, 孙和强, 常俊德, 苏安双, 刘丽佳, 陶琦, 于振良, 钟华	黑龙江省水利厅
16	复方葡萄糖酸钙口服溶液的产业化	哈药集团三精制药有限公司	芦传有, 谢英新, 王新国, 范宁, 吕艳春, 解爱莉, 王群, 孙慧君, 胡启超	黑龙江省医药行业协会
17	盐酸昂丹司琼注射液	哈尔滨三联药业股份有限公司	李桂红, 刘荣, 闫艳立, 朱梅, 王玉磊, 高丽伟, 任萃文, 李春媛, 刘天宇	黑龙江省医药行业协会
18	收缩型乡村土地要素精准配置的整装技术研发及集成应用	中跃东源集团有限公司, 黑龙江省国土空间规划研究院, 南京林业大学, 南京大学, 南京国图信息产业有限公司	李继红, 罗小龙, 宋英赫, 顾宗倪, 汪继伟, 陈浩, 李裕瑞, 潘君赫, 岳彩丰	黑龙江省自然资源厅
19	基于羊乳清粉脱盐工艺的婴幼儿配方羊乳粉产业化	北安宜品努卡乳业有限公司	张泽军, 郝志亮, 任庆, 索景阳	黑河市科学技术局

20	页岩油藏压裂示踪剂集成配套监测与评价技术成果转化应用	大庆亿莱检验检测技术服务有限公司, 东北石油大学	张春龙, 石芳, 赵法军, 赵阳, 吴景春, 徐建军, 沈江川, 王铎, 马雁冰	大庆市科学技术局
21	新一代绿色化智能化大型高速酸洗轧机联合机组技术开发及工程应用	中国第一重型机械股份公司	张晓伟, 黄彦峰, 王斌, 厉秉奎, 王克刚, 董伟明, 董玉杰, 武峰, 宋晓东	齐齐哈尔市科学技术局
22	多级AO-SBBR寒区分散污水处理技术成套装备及远程管控平台	大唐融合(哈尔滨)生态环境科技有限公司, 哈尔滨工业大学, 黑龙江省环境科学研究院, 哈尔滨宝震环保科技有限公司	陈志强, 温沁雪, 姜兵, 宋卓, 王小东, 宋瑶, 逢超, 王佳栋, 陈理想	黑龙江省生态环境厅
23	航天高精度机构用铝基复合材料成果转化应用	齐齐哈尔翔科新材料有限公司, 哈尔滨工业大学	陈国钦, 修子扬, 王平平, 鞠渤宇, 晁振龙, 王刚, 佟伟, 卜国明, 李强	齐齐哈尔市科学技术局
24	结晶葡萄糖高效生产关键技术研究与应用	齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	赵兰坤, 郑成鑫, 刘成才, 苏同孝, 闫爽, 李树标, 赵国盛, 王峰, 董力青	齐齐哈尔市科学技术局
25	高油高产广适大豆新品种黑农87的选育与推广	黑龙江田友种业有限公司, 黑龙江省农业科学院大豆研究所, 黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所, 黑龙江省农业技术推广站	栾晓燕, 毕影东, 杨微, 曹旦, 张校晗, 刘鑫磊, 薛永国, 樊超, 于勇	黑龙江省农业农村厅
26	风电核心零部件加工成套装备技术研发与装备成果产业化	齐重数控装备股份有限公司	郭玉英, 焦建华, 洪程东, 杨文宽, 马树军, 王赵宇, 武玉明, 陈光远, 尚春雷	齐齐哈尔市科学技术局
27	低压缩比轧制下高致密高均质高碳耐磨钢棒材生产技术开发与应用	建龙北满特殊钢有限责任公司, 北京科技大学	董贵文, 王海达, 兰鹏, 张贵成, 张亚楠, 陶立志, 李亮, 刘鹏宇, 于莹	齐齐哈尔市科学技术局
28	无糖型强力枇杷露二次开发技术转化项目	哈尔滨市康隆药业有限责任公司	穆滨, 惠建梅, 齐鹤, 艾春林, 刘晓丽, 孙海艳	黑龙江省医药行业协会

自然科学奖 特等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者
1	基于方证代谢组学的中药质量标志物发现研究	王喜军(黑龙江中医药大学), 闫广利(黑龙江中医药大学), 孔玲(黑龙江中医药大学), 任俊玲(黑龙江中医药大学)	刘树民; 梁群; 朱路文

自然科学奖 一等奖

2	食源蛋白定向组装聚集与聚集体精准调控机理	王中江(东北农业大学), 郭增旺(东北农业大学), 李媛(中国农业大学), 张爽(东北农业大学), 郑丽(东北农业大学)	黑龙江省教育厅
---	----------------------	--	---------

3	Markov跳变随机混杂系统滑模控制理论与应用研究	王常虹(哈尔滨工业大学), 考永贵(哈尔滨工业大学), 安昊(哈尔滨工业大学), 江保平(苏州科技大学)	哈尔滨市科学技术局
4	水-粮食-环境多尺度协同调控及变化环境响应机理	李荣(东北农业大学), 许耀文(东北农业大学), 周照强(东北农业大学), 李天霄(东北农业大学), 刘东(东北农业大学)	黑龙江省水利学会
5	光学微纳腔的耦合与调控	宋青海(哈尔滨工业大学), 黄灿(哈尔滨工业大学), 王开阳(哈尔滨工业大学)	黑龙江省物理学会
6	面向变模态运动体的自主控制理论与方法	张立宪(哈尔滨工业大学), 刘明(哈尔滨工业大学), 石碰(哈尔滨工程大学)	段广仁;高会军
7	先进多组元有色合金组织和性能的熔凝调控方法及机制	陈瑞润(哈尔滨工业大学), 方虹泽(哈尔滨工业大学), 丁鑫(哈尔滨工业大学), 秦刚(哈尔滨工业大学)	傅恒志;张幸红
8	基于肿瘤免疫调控新机制的靶点挖掘与治疗方案创新	郑桐森(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院(哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)), 李晓波(哈尔滨医科大学), 郝大鹏(哈尔滨医科大学), 刘偲奇(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院), 时佳琪(哈尔滨医科大学附属肿瘤医院)	张学

自然科学奖 二等奖

9	地球物理反问题	马坚伟(哈尔滨工业大学), 于四伟(哈尔滨工业大学), 杨芳舒(哈尔滨工业大学), 李龙(哈尔滨工业大学), 王文龙(哈尔滨工业大学)	黑龙江省教育厅
10	仿生智能木材的绿色创制及多级能源转换机制研究	王成毓(东北林业大学), 杨海月(东北林业大学), 李煜东(东北林业大学), 李国梁(东北林业大学)	黑龙江省林业和草原局
11	高性能电力电子变换系统构建理论与调控方法	王懿杰(哈尔滨工业大学), 管乐诗(哈尔滨工业大学), 王盼宝(哈尔滨工业大学), 张学广(哈尔滨工业大学)	徐殿国;邹继斌;徐英
12	非线性演化系统的传播动力学理论及应用	方健(哈尔滨工业大学), 魏俊杰(哈尔滨工业大学)	黑龙江省数学会
13	心肌损伤事件链关键特征与机制研究	田进伟(哈尔滨医科大学附属第二医院(哈尔滨医科大学第二临床医学院)), 王昆(青岛大学), 王凯(青岛大学), 于波(哈尔滨医科大学附属第二医院), 孙长斌(哈尔滨医科大学附属第二医院)	王丽华;赵长久;张清媛
14	我国猪蓝耳病病毒的溯源、遗传变异规律与致病机制	安同庆(中国农业科学院哈尔滨兽医研究所), 王刚(山东农业大学), 赵款(河北农业大学), 蔡雪辉(中国农业科学院哈尔滨兽医研究所), 何玉利(天津海关)	黑龙江省农业农村厅
15	多模态协同的肿瘤智能诊疗关键分子鉴别及功能机制研究	李永生(哈尔滨医科大学), 徐娟(哈尔滨医科大学), 邵婷婷(哈尔滨医科大学), 丁娜(哈尔滨医科大学), 徐康(哈尔滨医科大学)	黑龙江省教育厅
16	医工微纳机器人生物环境控制理论与主动递送方法	吴志光(哈尔滨工业大学), 鄢晓晖(厦门大学), 孙铁东(东北林业大学), 张红玥(哈尔滨工业大学)	黑龙江省工业发展促进中心
17	级联超构表面对电磁波的调控机制研究	张狂(哈尔滨工业大学), 袁乐怡(哈尔滨工业大学), 杨国辉(哈尔滨工业大学), 王禹翔(哈尔滨工业大学)	黑龙江省工业发展促进中心

18	钠离子转运关键膜蛋白的功能鉴定、结构及分子转运机制解析	姜巨全(东北农业大学), 赵岩(中国科学院生物物理研究所), 姜道华(中国科学院物理研究所), 邵丽(东北农业大学), 陈慧文(东北农业大学)	黑龙江省教育厅
19	自驱动胶体马达的运动控制机制研究	贺强(哈尔滨工业大学), 林显坤(哈尔滨工业大学), 吴英杰(哈尔滨工业大学), 玄明君(国科温州研究院(温州生物材料与工程研究所))	黑龙江省教育厅
20	硬脆材料复合能场高效精密加工理论及方法	耿延泉(哈尔滨工业大学), 李琛(哈尔滨工业大学), 孟彬彬(苏州大学), 王继强(哈尔滨工业大学), 张飞虎(哈尔滨工业大学)	卢礼华;单德彬
21	数字医疗健康管理理论与社会影响研究	郭熙铜(哈尔滨工业大学)	韩杰才
22	多孔生物炭的微观结构调控及高性能碳基电极材料的创制	黄占华(东北林业大学), 吴小亮(东北林业大学), 姜大伟(东北林业大学), 戚后娟(东北林业大学)	黑龙江省林业和草原局
23	高性能纳米材料生物响应机制及智能诊疗策略研究	盖世丽(哈尔滨工程大学), 贺飞(哈尔滨工程大学), 杨丹(哈尔滨工程大学), 冯莉莉(哈尔滨工程大学), 程子泳(哈尔滨工程大学)	杨飘萍;张中武;秦伟
24	肺纤维化的表观遗传学调控机制和治疗靶点研究	梁海海(黑龙江省医学科学院), 李天宇(哈尔滨医科大学), 郭莹莹(哈尔滨医科大学), 金桐竹(哈尔滨医科大学附属第二医院)	黑龙江省医药行业协会
25	人造细胞的构建、可控组装及其组织模拟研究	韩晓军(哈尔滨工业大学), 张祥祥(哈尔滨工业大学), 李超(哈尔滨工业大学), 李书彬(哈尔滨工业大学), 穆韡(哈尔滨工业大学)	黑龙江省工业发展促进中心

技术发明奖 一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	SiO ₂ /C微纳复合材料构筑及其在轮胎中的应用	哈尔滨工业大学, 哈尔滨泰铭科技有限公司, 哈尔滨硅格新材料有限公司, 中策橡胶集团股份有限公司, 杭州中策清泉实业有限公司	王友善, 胡善军, 徐俊, 林国昌, 彭俊彪, 栗本龙, 刘宇艳, 张春生, 侯丹丹, 田振辉, 苏忠铁	赫晓东
2	基于锰基微纳界面特性调控的催化氧化深度水处理技术与装备	哈尔滨工业大学, 光大水务(深圳)有限公司, 浙江金大万翔环保技术有限公司, 上海市工程设计研究总院(集团)有限公司, 天津万峰环保科技有限公司, 广东粤海水务股份有限公司, 哈尔滨水务发展建设集团有限公司	王盼盼, 马军, 石伟, 刘新旺, 孙志强, 王晗, 许嘉炯, 何旭, 战树岩, 王晶惠, 王志军	王爱杰;吴晓宏
3	极端环境电化学储能关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 国网黑龙江省电力有限公司, 中国电子科技集团公司第十八研究所, 双登集团股份有限公司	王家钧, 刘青松, 刘兴江, 安汉文, 周江, 蔡先玉, 钟义华, 邱月, 尹鸽平	杨春晖;杜春雨
4	复合能源转换与微系统制造集成技术	哈尔滨工业大学, 国网黑龙江省电力有限公司, 北京航空航天大学	邓慧超, 张宇峰, 李玲, 张雪林, 王振邦, 曹伽牧, 袁玮键, 李松柏, 李明雪, 刘小强, 朱浠文	黑龙江省机械工程学会

5	使役环境压电传感器件与功能部件的高通量测试与在线校准技术	哈尔滨工业大学, 中国电子科技集团公司第四十九研究所, 中国航发南方工业有限公司	田浩, 孟祥达, 吴端, 李立, 任国晶, 胡程鹏, 靳辰飞, 霍炬, 赵瑜, 王宇, 谭鹏	黑龙江省教育厅
6	非常规油气高效钻井及储层改造关键技术及应用	东北石油大学, 大庆钻探工程有限公司, 西部钻探工程有限公司克拉玛依钻井公司	李玮, 李思琪, 张军, 杨磊, 赵欢, 吴迪, 张强, 刘金梅, 徐金超, 耿岱	大庆市科学技术局
7	航空动力高速大功率电机系统关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 国网黑龙江省电力有限公司, 中国航空工业集团公司哈尔滨空气动力研究所, 中国航发哈尔滨轴承有限公司	张成明, 李盛文, 罗志刚, 曹继伟, 孔繁荣, 刘景飞, 胡北, 刘洪臣, 毛世鹏, 闫众, 王明义	国网黑龙江省电力有限公司
8	涡扇发动机中/高温服役转子惯性摩擦焊接技术与装备	中国机械总院集团哈尔滨焊接研究所有限公司, 齐重数控装备股份有限公司, 中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司, 山东大学	张春波, 秦国梁, 周军, 刘青, 李晓光, 梁武, 刘佳涛, 乌彦全, 杨海峰, 徐忠和, 李长安	哈尔滨市松北区人民政府
9	月球自主钻进与保序取样技术	哈尔滨工业大学, 北京卫星制造厂有限公司	姜生元, 赖小明, 侯绪研, 王国欣, 唐德威, 张鼐, 张伟伟, 杨海涛, 陶建国, 迟关心, 唐钧跃	邓宗全
10	星地立体多频段网络智能弹性可重构关键技术与应用	哈尔滨工业大学, 中国电子科技集团公司第五十四研究所, 中国移动通信集团有限公司, 京信网络系统股份有限公司	贾敏, 孙晨华, 李男, 方绍湖, 郭庆, 马广龙, 郝志松, 邓伟, 肖永伟, 孙奇, 王欣玉	黑龙江省教育厅
11	海洋油气水下生产系统装备研究及应用	哈尔滨工程大学, 中海油研究总院有限责任公司, 哈尔滨通用液压机械制造有限公司, 威飞海洋装备制造有限公司, 哈尔滨哈船海洋工程装备科技有限公司	贾鹏, 运飞宏, 王向宇, 安维峥, 孙钦, 隋中斐, 于小涛, 王香, 寇程铭, 田建平, 王立权	黑龙江省机械工程学会
12	极地复杂声场环境下的稳健跨域声信息传输技术及应用	哈尔滨工程大学, 自然资源部第三海洋研究所, 中国极地研究中心	殷敬伟, 朱广平, 生雪莉, 韩笑, 文洪涛, 李丙瑞, 郭龙祥, 张宇翔, 刘洪卫, 陈文剑, 葛威	黑龙江省知识产权局
13	可变构智能月球建筑系统设计及在地模拟技术应用	哈尔滨工业大学, 北京空间飞行器总体设计部, 哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司, 中国建筑一局(集团)有限公司, 北京清华同衡规划设计研究院有限公司	潘文特, 袁帅, 黄剑斌, 海普立克·门斯伯格·桑德拉, 费腾, 李浩, 李书颀, 李佳阳, 王艺达, 刘益清, 王继先	梅洪元

技术发明奖 二等奖

14	生物质发酵热利用技术设备创制与应用	哈尔滨工业大学, 哈尔滨华美亿丰成套设备制造有限公司, 黑龙江省动物疫病预防与控制中心, 黑龙江省建设投资集团有限公司, 四川大学	于艳玲, 安志民, 展长虹, 贺巍, 郭超, 刘奇, 孙照勇, 曲囡, 李英泽	黑龙江省工业发展促进中心
15	马传染性贫血诊断技术及应用	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所, 哈尔滨国生生物科技股份有限公司	王晓钧, 胡哲, 林跃智, 王雪峰, 杜承, 郭巍, 王牟平, 董明奇, 郭奎	哈尔滨市科学技术局
16	空间站机械臂多功能对接装置及其标准化操作规范	哈尔滨工业大学, 北京空间飞行器总体设计部, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 北京卫星环境工程研究所	刘阳, 曹宝石, 李雪皑, 程明, 李德伦, 赵志军, 韩哈斯敖其尔, 于洋, 孙奎	刘宏

17	玉米蛋白资源富肽功能产品生物法绿色制造关键技术创新与应用	齐齐哈尔大学, 黑龙江八一农垦大学, 谷实生物集团股份有限公司, 齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司	刘晓兰, 郑喜群, 李冠龙, 王晓杰, 任健, 杨运玲, 王燕, 邓永平, 焦岩	齐齐哈尔市科学技术局
18	抽油机井口密封用系列合成盘根填料	大庆油田有限责任公司	汤凯, 杨海波, 赵浩男, 张朋娟, 徐道成, 牛文娟, 吕洋, 李志波, 岳东卫	黑龙江省总工会
19	复杂空间环境视觉操控关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 北京空间飞行器总体设计部, 哈尔滨市科佳通用机电股份有限公司	孙光辉, 姚蔚然, 周栋, 吴立刚, 葛东明, 马凌宇, 邵翔宇, 邓润然	魏承;霍鑫;刘健行
20	不良网站高效挖掘技术及精准治理策略推荐应用	哈尔滨工业大学, 安天科技集团股份有限公司, 任子行网络技术股份有限公司, 国家计算机网络与信息安全管理中心黑龙江分中心, 山东天合网络空间安全技术研究院有限公司	张兆心, 程亚楠, 许海燕, 辛毅, 孙巍, 沈智杰, 刘佳男, 赵东, 黄俊凯	杨武;刘挺;左旺孟
21	中小型智能高速无人艇与自主控制系统及应用	哈尔滨工程大学, 中国船舶集团有限公司系统工程研究院, 中国船舶集团有限公司第七〇八研究所, 黑龙江航运集团有限公司	张磊, 庄佳园, 王博, 姜享利, 王伟, 郑宇鑫, 沈海龙, 黄文斌, 宋永明	哈尔滨市科学技术局
22	特色林药资源生态利用关键技术	东北林业大学, 伊春中盟生物科技股份有限公司, 牡丹江灵泰药业股份有限公司, 大兴安岭百盛蓝莓科技开发有限公司, 河南中烟工业有限责任公司	赵修华, 赵春建, 陈芝飞, 杨磊, 贾涛, 席高磊, 王秋领, 赵鹏, 刘祥成	祖元刚;杨传平
23	搅拌摩擦焊接与固相增材制造技术与装备	哈尔滨工业大学, 哈尔滨万洲焊接技术有限公司, 昆山万洲特种焊接有限公司	黄永宪, 孟祥晨, 谢聿铭, 马潇天, 万龙, 王乃婕, 吕宗亮, 刘会杰	哈尔滨市科学技术局

科技进步奖
特等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	大豆抗疫霉根腐病新品种选育与推广	东北农业大学, 黑龙江省种业技术服务中心, 黑龙江省农垦科学院, 嫩江市农业技术推广中心	张淑珍, 邢海军, 徐鹏飞, 蒋红鑫, 阚帅帅, 张大勇, 王继亮, 高红, 张传忠, 王德亮, 刘月辉	黑龙江省农业农村厅
2	极地及冰区船舶关键技术研究及应用	哈尔滨工程大学	韩端锋, 薛彦卓, 倪宝玉, 李辉, 狄少丞, 鞠磊, 鲁阳, 王庆, 武奇刚, 袁广宇, 王永魁	黑龙江省机械工程学会
3	高寒冻土超大口径油气管道关键技术及应用	黑龙江智网工程技术有限公司, 国家石油天然气管网集团有限公司, 中国科学院西北生态环境资源研究院, 中国石油大学(北京), 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 国家管网集团北方管道有限责任公司, 大庆油田设计院有限公司		黑河市科学技术局

科技进步奖 一等奖

4	寒区苏打盐碱草地产能提升技术集成与应用	黑龙江省农业科学院草业研究所, 中国科学院遗传与发育生物学研究所, 黑龙江省草原站, 黑龙江省柳氏草业有限公司, 黑龙江克东和平原生态牧业有限公司	申忠宝, 曹晓风, 刘昭明, 王建丽, 潘多锋, 宋显伟, 柳金, 张永久, 崔迪, 韩微波, 刘杰淋	黑龙江省林业和草原局
5	体内医学超声精准诊疗设备关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 深圳开立生物医疗科技股份有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院, 清华大学	孙明健, 沈毅, 冯乃章, 龚小竞, 马骋, 马立勇, 陈欣, 马一鸣, 朱建武, 张博恒	黑龙江省教育厅
6	复杂结构承压设备疲劳寿命实时仿真技术及应用	哈尔滨工程大学, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 辽宁工业大学	李彦军, 史建新, 王建志, 倪小伟, 杨龙滨, 王贵新, 孙宝芝, 刘艳鹏, 李江涛, 曹元伟, 曾庆鹏	黑龙江省工业和信息化厅
7	航天特种流体机械流动控制关键技术及推广应用	哈尔滨工业大学, 北京控制工程研究所, 哈尔滨电机厂有限责任公司	李德友, 刘锦涛, 付晓龙, 任志鹏, 汪旭东, 王晓航, 刘智伟, 韩磊, 毕强, 杨琦, 曲震	黑龙江省机械工程学会
8	家畜智慧养殖关键技术与精准智能作业装备创制及应用	东北农业大学, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 黑龙江省农业机械化技术推广总站, 黑龙江省科技资源共享服务中心, 北京国科诚泰农牧设备有限公司, 无锡市富华科技有限责任公司	沈维政, 戴百生, 熊本海, 陈永琴, 荀妍妍, 唐湘方, 关金森, 潘海海, 尹艳玲, 高萌, 付晓	黑龙江省农业农村厅
9	基于农林生物质高值利用的木塑复合材料关键技术创新与应用	东北林业大学, 黑龙江羽润新型建筑材料科技有限公司, 吉林华邦新材料科技有限公司, 安徽福美达新材料科技有限公司, 山东宜居新材料科技有限公司, 安徽爱乐新材料科技有限公司	宋永明, 李坚, 房铁群, 王伟宏, 王海刚, 许民, 刘天, 郝建秀, 宗广功, 任泽春, 郭蕊	黑龙江省教育厅
10	动态株型水稻品种的设计及应用	黑龙江省农业科学院生物技术研究所, 中国水稻研究所, 黑龙江省吉地原种业有限公司, 虎林市绿都种子有限责任公司, 黑龙江润沃农业科技有限公司	张国民, 欧阳由男, 马军韬, 王永力, 李吉财, 孙德才, 徐泽华, 王丽莉, 吕坦, 叶淑珍, 邓凌韦	黑龙江省农业农村厅
11	大跨桥梁风振机理、预警与控制关键技术	哈尔滨工业大学, 中交公路规划设计院有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 广东省公路建设有限公司, 中交公规土木大数据信息技术(北京)有限公司, 中铁大桥科学研究院有限公司, 中铁桥研科技有限公司	陈文礼, 宋晖, 赖马树金, 毛伟琦, 高东来, 王波, 李娜, 汪正兴, 金耀, 李龙, 李惠	孙柏涛; 肖会刚; 鲍跃全
12	高功率锂电池关键材料与储能系统高效管控技术研发及应用	哈尔滨理工大学, 国网黑龙江省电力有限公司, 哈尔滨光宇电子有限公司, 清华大学, 浙江南都电源动力股份有限公司	陈明华, 吴晓刚, 韩雪冰, 陈桢, 高自伟, 相佳媛, 赵文杰, 申泽骧, 王磊, 王洪伟	国网黑龙江省电力有限公司
13	心血管疾病关键致病机制研究及治疗技术应用	哈尔滨医科大学, 哈尔滨医科大学附属第二医院(哈尔滨医科大学第二临床医学院), 南京医科大学	季勇, 韩艺, 谢利平, 于波, 代建南, 唐欣, 赵爽, 张艳, 罗姗姗, 房超, 张昊	黑龙江省教育厅

14	空间非火工连接分离系统地面测试与模拟试验关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 北京卫星制造厂有限公司, 哈尔滨工大卫星技术有限公司, 北京精密机电控制设备研究所, 武汉天拓宇航智能装备有限公司, 东北林业大学, 国网黑龙江省电力有限公司	岳洪浩, 杨飞, 王燕波, 刘俊岩, 赵本华, 吴君, 解志杰, 陈少君, 夏开心, 许治, 杨涛	黑龙江省机械工程学会
15	水下应急智能搜探声呐关键技术与应用	哈尔滨工程大学, 北京海卓同创科技有限公司, 上海瀚界科技发展有限公司, 盐城工学院, 北京海兰信数据科技股份有限公司, 哈尔滨电气集团海洋智能装备有限公司	周天, 徐超, 于晓阳, 李海森, 徐森, 卞红雨, 郭企嘉, 鲁东, 归丽华, 陈宝伟, 李中华	黑龙江省科学技术协会
16	超高性能混凝土制备及其在高性能结构中应用关键技术	哈尔滨工业大学, 清华大学, 北京交通大学, 东北石油大学, 湘潭大学, 山东建筑大学, 哈尔滨电气国际工程有限责任公司	郑文忠, 侯晓萌, 计静, 张博一, 阎培渝, 安明喆, 罗百福, 闫凯, 常卫, 戎芹, 刘建敏	范峰; 王玉银; 董泽蛟
17	复杂机电产品设计开发云服务平台	哈尔滨工业大学, 杭州易泰达科技有限公司, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 卧龙电气驱动集团股份有限公司, 哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司, 杭州麦科斯韦网络科技有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司	郑萍, 白金刚, 王明峤, 方卫中, 李桂芬, 佟诚德, 隋义, 胡刚, 杨士杰, 俞益锋, 孔繁荣	黑龙江省工业和信息化厅
18	多代多制式虚拟化网络关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 中兴通讯股份有限公司, 中国移动通信集团黑龙江有限公司, 北京红山信息科技研究院有限公司, 黑龙江紫金铜业有限公司	赵先明, 朱堃, 姜兴宗, 李卓明, 陈新宇, 房宵杰, 王卫斌, 李志军, 沙学军, 窦兴林, 张亮	刘永坦
19	冶炼行业耐高温强冲击重载作业机器人技术及应用	哈尔滨工业大学, 哈尔滨博实自动化股份有限公司, 宝山钢铁股份有限公司, 南通振康机械有限公司, 上海宝信软件股份有限公司, 埃夫特智能装备股份有限公司, 内蒙古君正化工有限责任公司	赵杰, 谭建勋, 吴瑞珉, 刘玉斌, 李长乐, 顾京君, 戴锡春, 章林, 韩守国, 苏天科, 魏振红	黑龙江省机械工程学会
20	国产手术机器人在泌尿系肿瘤精准诊疗中的关键技术研发与应用	哈尔滨医科大学附属第二医院 (哈尔滨医科大学第二临床医学院), 哈尔滨思哲睿智能医疗设备股份有限公司, 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院 (哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院)	徐万海, 杜志江, 王宏磊, 苏衍宇, 王子琦, 梁云雷, 许涛, 王伟, 李建章, 丁德鑫, 侯大勇	黑龙江省教育厅
21	基于分子育种平台创新的高效西瓜新品种选育及推广	东北农业大学, 青冈县瑞雪农业有限责任公司, 黑龙江省景丰农业高新技术开发有限责任公司, 齐齐哈尔大学, 齐齐哈尔市农业技术推广中心	栾非时, 刘识, 高鹏, 刘宏宇, 朱子成, 赵景超, 蔡洪宇, 高美玲, 刘秀杰, 王学征, 马鸿艳	黑龙江省农业农村厅
22	新型高层钢-混凝土组合结构设计理论与工程应用	哈尔滨工业大学, 中建二局第三建筑工程有限公司, 黑龙江省建工集团有限责任公司, 杭州市城建设计研究院有限公司, 合肥工业大学, 中交一公局第三工程有限公司	郭兰慧, 高山, 张成武, 张素梅, 贾晨, 刘用, 石新波, 李春明, 叶再利, 付欣	黑龙江省住房和城乡建设厅
23	三氧化二砷治疗急性早幼粒细胞白血病病毒副作用评价体系及应用	哈尔滨医科大学附属第一医院, 哈尔滨医大药业股份有限公司, 哈药集团生物工程有限公司, 齐齐哈尔市中医医院	海鑫, 郭美华, 林立旺, 郭思逊, 岳丽娟, 刘亮, 钱钊, 高春璐, 周萍, 李会成, 朱丹	黑龙江省中医药管理局

24	新能源车驱动电机系统及其安全可靠性与应用	哈尔滨工业大学, 宇通客车股份有限公司, 苏州汇川联合动力系统有限公司, 江苏微特利电机股份有限公司	崔淑梅, 杜博超, 张千帆, 程远, 宋贝贝, 郑维, 钱建林, 施红亮, 赵天旭, 董帅, 丁岭	黑龙江省工业和信息化厅
25	城市建筑与建筑群抗震韧性评价及提升关键技术与应用	哈尔滨工业大学, 中国建筑科学研究院有限公司, 黑龙江省建工集团有限责任公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 黑龙江省建设投资集团有限公司	翟长海, 谢礼立, 史铁花, 温卫平, 石新波, 白羽, 王凤来, 籍多发, 王海云, 胡杰, 杨光	欧进萍; 王涛

科技进步奖 二等奖

26	寒地粳稻低温冷害防控关键技术创新与集成应用	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所, 东北农业大学, 吉林省农业科学院 (中国农业科技东北创新中心), 黑龙江省农业技术推广站, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	丁国华, 赵宏伟, 马巍, 董国忠, 孙琛, 贾琰, 刘亮, 洛育, 周劲松	黑龙江省农业农村厅
27	大豆病害综合治理关键技术研发与大面积单产提升应用	黑龙江省农业科学院佳木斯分院, 东北农业大学, 黑龙江省绿色食品发展中心 (黑龙江省农产品质量安全中心), 芜湖职业技术学院, 青冈县农业技术推广中心	丁俊杰, 文景芝, 于铭, 杨晓贺, 顾鑫, 姚亮亮, 高雪冬, 董振华, 赵艳丽	佳木斯市科学技术局
28	高速精密主轴轴承先进制造与智能运维技术及应用	哈尔滨理工大学, 哈尔滨轴承制造有限公司, 哈尔滨新哈精密轴承股份有限公司, 哈尔滨工业大学	于军, 李满昌, 王健, 张利, 翁世席, 李翔阳, 勇泰芳, 陈晓羽, 许网增	黑龙江省科技成果转化产业技术创新联盟
29	CT引导下经皮穿刺活检在肿瘤精准诊疗中的应用价值研究	齐齐哈尔医学院	王东旭, 丁国旭, 王余广, 温秋婷, 杜友利, 李博	黑龙江省卫生健康委员会
30	寒区“E-F级耐低温钢”桥梁设计建造关键技术及重大工程应用	哈尔滨理工大学, 龙建科工 (黑龙江) 有限公司, 东南大学, 中铁山桥集团有限公司, 中国地震局工程力学研究所	王圣保, 杨明, 林莉, 任凤军, 王多智, 高建忠, 许广鹏, 刘成庆, 刘立军	黑龙江省交通运输厅
31	船舶安全态势智能辅助决策技术及应用	哈尔滨工程大学, 哈尔滨工程大学船舶装备科技有限公司, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司, 中国船舶集团有限公司第七〇四研究所	王兴梅, 杨东梅, 赖初荣, 印桂生, 严传续, 齐跃, 章建峰, 张万松, 李泽	黑龙江省计算机学会
32	复杂开放环境下跨域智能计算模型构建技术及应用	哈尔滨工程大学, 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司	王红滨, 何鸣, 康龙, 梁英飞, 王勇, 周连科, 王念滨, 任建伟, 李香	黑龙江省工业发展促进中心
33	基于任务导向的康养机器人多信息融合协调控制技术及应用	哈尔滨工程大学, 哈尔滨纽微电机控制技术有限公司	王克义, 王兴远, 刘毅, 张立勋, 王岚, 杨勇, 李竞航, 王燕卓, 樊玉和	黑龙江省教育厅
34	超深度脱磷关键新材料与新技术及韧性低碳水处理体系	哈尔滨工业大学, 哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司, 中建三局绿色产业投资有限公司, 东北农业大学, 龙江环保集团股份有限公司	王威, 孙志强, 甄宇菲, 闵红平, 郝其睿, 房睿, 吴丹, 王沛志, 汤丁丁	黑龙江省住房和城乡建设厅

35	巨型水电机组智能运维技术体系构建与产业化应用	哈尔滨电机厂有限责任公司, 哈尔滨大电机研究所有限公司, 中国三峡建工(集团)有限公司, 雅砻江流域水电开发有限公司, 哈尔滨电机厂(镇江)有限责任公司	王贵, 孙永鑫, 范寿孝, 郑尚卓, 程宇坤, 何胜明, 李海军, 赵越, 王冠峰	黑龙江省机械工程学会
36	聚烯烃材料用抗氧剂的开发与工业应用	东北石油大学, 黑龙江佳宜宏大化工有限公司, 浙江石油化工有限公司	王俊, 张娜, 王玲, 李翠勤, 陈丽铎, 段百超, 蒙冠霖, 徐用军, 邹恩广	黑龙江省教育厅
37	非常规水平井射孔压裂一体化关键技术研究与应用	东北石油大学, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 大庆金祥寓科技有限公司, 大庆油田有限责任公司, 中国矿业大学(北京)	王素玲, 孟思炜, 董康兴, 禹栽星, 魏玉阳, 杨柳, 陶嘉平, 李金波, 宋微	大庆市科学技术局
38	早熟优质多抗水稻新品种龙粳4298和龙粳4556的选育与应用	黑龙江省农业科学院水稻研究所, 黑龙江省农业科学院佳木斯分院, 黑龙江省富佳种子有限公司, 黑龙江绿丰源种业有限公司	王桂玲, 刘乃生, 蔡丽君, 付永明, 周雪松, 陆文静, 王曼力, 赵佳佳, 韩勇	佳木斯市科学技术局
39	肠愈宁颗粒对溃疡性结肠炎大鼠钙卫蛋白影响的基础研究与临床应用	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第一医院	王海强, 郑丽红, 朱峰, 刘朝霞, 王静滨, 张杨, 梁国英, 刘金狄, 张月涛	黑龙江省中医药管理局
40	船舶动力装置关键气动热力参数可视化定量测试系统	哈尔滨工程大学, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	王萌, 程强, 王琦, 乔彦宇, 董全, 武万强, 陈小虎, 王艳华, 张亮	黑龙江省科技成果转化产业技术创新联盟
41	薄互储层智能厘定与压裂缝网-井网协同开采关键技术及推广应用	东北石油大学, 中国石油大学(北京)克拉玛依校区, 北京大学, 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	王婷婷, 许建国, 李忠诚, 赵万春, 侯冰, 赵晨旭, 郑雄杰, 单五一, 张鲲鹏	黑龙江省教育厅
42	基于构建新型电力系统的煤电机组深度调峰燃烧技术及应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 东北电力大学, 黑龙江省特种设备检验研究院, 哈尔滨工业大学	王静杰, 关靖宇, 唐振浩, 祝令昆, 曹生现, 庞振洲, 苗闪闪, 董大伟, 刘芳	黑龙江省市场监督管理局
43	夹脊电针促进脊髓损伤神经功能恢复机制研究	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第二医院(黑龙江中医药大学第二临床医学院、黑龙江中医药大学针灸推拿专科医院)	尹洪娜, 孙忠人, 刘贵军, 李全, 朱嘉民, 崔杨, 王瑞琪, 吕晓琳, 周新宇	黑龙江省中医药管理局
44	跨域感知作业智慧农业装备关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 黑龙江倍丰农业生产资料集团有限公司, 黑龙江省黑土保护利用研究院(黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所、黑龙江省农业科学院农村能源与环保研究所), 福州大学, 东北农业大学	东辉, 张义军, 孙浩, 王伟, 王伟东, 谭定忠, 齐瑞鹏, 郭桢桢, 刘旻汉	黑龙江省农业农村厅
45	寒区重大工程用高性能水泥基材料低碳制备与韧性提升关键技术	哈尔滨工业大学, 黑龙江省八达路桥建设有限公司, 中国建筑材料科学研究总院有限公司, 中交一公局第三工程有限公司, 青岛理工大学	卢爽, 吴浩, 侯东帅, 丛明, 黄天勇, 康永生, 刘学, 徐震, 高瑞军	黑龙江省住房和城乡建设厅
46	输流管路系统振动噪声预报评估与控制关键技术及应用	哈尔滨工程大学, 中国人民解放军92578部队, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 哈尔滨大电机研究所有限公司, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	叶天贵, 赵晓臣, 靳国永, 刘昊然, 管峰, 陈玉坤, 王焕茂, 高剑, 柳贡民	黑龙江省金属新材料产业技术创新联盟

47	动脉瘤性蛛网膜下腔出血治疗的关键技术提升及推广应用	哈尔滨医科大学附属第一医院	史怀璋, 吴培, 徐善才, 王春雷, 吴桥伟, 季智勇, 张广, 徐超	黑龙江省卫生健康委员会
48	绿色除草剂开发及安全使用关键技术与应用	东北农业大学, 黑龙江省植检植保站(黑龙江省农药检定站), 南通江山农药化工股份有限公司, 哈尔滨利民农化技术有限公司, 山东中新科农生物科技有限公司	付颖, 叶非, 高爽, 赵李霞, 张贵红, 刘豫龙, 王利, 韩曙东, 王世辉	黑龙江省农业农村厅
49	油气井全生命周期环空密封完整性协同控制关键技术与应用	东北石油大学, 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司二氧化碳捕集埋存与提高采收率(CCS-EOR)开发公司	冯福平, 张健伟, 韩旭, 王珊珊, 常雷, 李清, 邵光超, 钟爽, 石美祺	大庆市科学技术局
50	鹤岗煤田地质动力环境评价与矿井冲击地压防治关键技术研究	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司, 辽宁工程技术大学	兰中田, 兰天伟, 刘传波, 张曦, 张秉德, 张俊杰, 连鸿全, 滕伟, 朱建军	鹤岗市科学技术局
51	天空地一体化森林资源精准监测技术与装备	东北林业大学, 广州思拓力测绘科技有限公司, 黑龙江省水利水电勘测设计研究院	邢艳秋, 董喜斌, 谷东博, 王天亮, 邢涛, 林文树, 杨书航, 李苑鑫, 王宪忠	黑龙江省林业和草原局
52	脑血管定位辨经选穴头针诊疗体系的建立及应用	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第二医院(黑龙江中医药大学第二临床医学院、黑龙江中医药大学针灸推拿专科医院)	师帅, 刘刚, 盛国滨, 刘跟莉, 韩盛旺, 王玉珏, 耿智馨	黑龙江省中医药管理局
53	油浸式电力设备绝缘老化无损评估与可靠性提升关键技术	国网黑龙江省电力有限公司, 哈尔滨理工大学, 国网吉林省电力有限公司, 正泰电气股份有限公司, 哈尔滨变压器有限责任公司	曲利民, 张明泽, 赵春明, 刘贺千, 黄芝强, 王瑶, 张亮, 陆杭, 郑哲钰	国网黑龙江省电力有限公司
54	维生素D调节巨噬细胞辅助治疗类风湿性关节炎的研究	牡丹江医科大学	朱伟, 李春梅, 范艺林, 曾奇, 邵丽丽, 张平, 张冰, 王彬, 黄春艳	牡丹江市科学技术局
55	高可靠性功率变换器的故障诊断与容错控制关键技术与应用	东北林业大学, 山东大学, 国网经济技术研究院有限公司, 安徽大学, 清华大学	刘一琦, 董朝武, 张祯滨, 李振杰, 苑宾, 吕艳玲, 班明飞, 杨雁勇, 胡存刚	黑龙江省教育厅
56	寒区有机废弃物高效制备生物天然气全链技术体系与应用	黑龙江省能源环境研究院, 黑龙江博能绿色能源科技集团股份有限公司, 东北农业大学	刘伟, 苏小红, 许永花, 石洪影, 王欣, 秦国辉, 王玉鹏, 陆佳, 曲京博	黑龙江省科学院
57	双鸭山矿区煤火隐蔽致灾信息动态感知及防控关键技术	黑龙江龙煤双鸭山矿业有限责任公司, 西安科技大学, 黑龙江科技大学	刘洪泉, 于志金, 沈斌, 周旭明, 刘永立, 王魁, 郭军, 李海军, 文虎	双鸭山市科学技术局
58	西伯利亚红松引种培育关键技术集成与示范推广	东北林业大学, 大兴安岭林业集团公司, 大兴安岭新林林业局, 大兴安岭地区农业林业科学研究院, 黑龙江省林业科学院齐齐哈尔分院(黑龙江省森林生态监测计量中心)	刘桂丰, 刘继明, 李慧玉, 杨菲, 李开隆, 韩贵杰, 刘会锋, 张强, 王翠丽	黑龙江省林业和草原局

59	畜禽肉与肉制品品质提升及安全控制关键技术创新与应用	黑龙江省绿色食品科学研究院（国家大豆工程技术研究中心、国家乳业工程技术研究中心），东北农业大学，山东农业大学，合肥工业大学，哈尔滨秋林里道斯食品有限责任公司	刘骞，张一敏，孙方达，何述栋，曹传爱，韩建春，仲兆敏，刘珂，李敏	黑龙江省农业农村厅
60	三江平原退化湿地生物多样性修复技术创新与应用	黑龙江省科学院自然与生态研究所	刘赢男，王继丰，曲艺，张荣涛，曹宏杰，钟海秀，付晓玲，谢立红，柴春荣	黑龙江省科学院
61	典型电力量测设备全寿命周期可靠性关键技术及应用	哈尔滨理工大学，黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司，烟台东方威思顿电气有限公司，国网新疆电力有限公司营销服务中心，国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）	孙永全，吴海滨，董贤光，齐佳，张闯，李宁，张加海，王丽杰，孙晓明	黑龙江省教育厅
62	道路桥梁用高性能聚氨酯基复合材料关键技术及应用	东北林业大学，哈尔滨工业大学，哈尔滨商业大学，龙建路桥股份有限公司，黑龙江大学	孙全胜，洪斌，张淑红，孙明刚，高红帅，白涛，宁长远，白雪石，王艳琪	黑龙江省住房和城乡建设厅
63	利用奶公犊生产大理石纹牛肉的技术研发及产业化	黑龙江省农业科学院畜牧研究所，东北农业大学，中国农业大学，谷实生物集团股份有限公司	孙芳，辛杭书，陈昭辉，刘利，卜也，贺腾飞，岳萌萌，王春微，许珊珊	黑龙江省农业农村厅
64	生物质材料驱动的车辆尾气协同净化与智能监测关键技术创新与应用	东北林业大学，艾瑞汽车科技（哈尔滨）股份有限公司，山东常林机械集团股份有限公司，哈尔滨东方报警设备开发有限公司，哈尔滨吉程自动化设备有限公司	牡丹丰，郭秀荣，徐凯宏，赵康军，李滨，张言林，亓占丰，于鸣，白岩	哈尔滨市科学技术局
65	电力多场景下网络安全隐患发现关键技术及应用	国网黑龙江省电力有限公司，国网四川省电力公司，四维创智（北京）科技发展有限公司，哈尔滨工业大学	李丹丹，王胜，司红星，刘生，尚方，王孝余，张凌浩，余翔湛，宋杭选	国网黑龙江省电力有限公司
66	多尺度油藏精准表征与剩余油深度挖潜关键技术创新及规模化应用	东北石油大学，长江大学，大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	李占东，刘淑芬，张海翔，王殿举，李吉，单敬福，李军辉，干毕成，李海晨	大庆市科学技术局
67	胰腺癌综合治疗新方案与新技术的建立与应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院（哈尔滨医科大学附属第三医院、哈尔滨医科大学第三临床医学院、黑龙江省肿瘤医院），上海交通大学医学院附属仁济医院，哈尔滨医科大学	李志伟，崔玖洁，刘超，杨慧科，范晓娜，李恒震，李燕京，周庆鑫，魏孝礼	哈尔滨市科学技术局
68	寒地年龄相关性白内障防治研究及在白内障手术中的创新与应用	哈尔滨医科大学附属第一医院	李志坚，金迪，田金昌，刘翔宇，王美瑜，蔡峻，冬梅，陈盈心，姬震震	黑龙江省教育厅
69	寒区蛋脂兼用型多抗大豆新品种合农85选育与推广	黑龙江省农业科学院佳木斯分院，同江市农业技术推广中心，富锦市农业技术推广中心	李灿东，王志新，张振宇，郭美玲，郑伟，吴秀红，胡喜平，徐柏富，刘利涛	佳木斯市科学技术局
70	大豆食品提质增效关键技术创制及产业化应用	东北农业大学，黑龙江省北大荒绿色健康食品有限责任公司，德州谷神蛋白科技有限公司，克东禹王大豆蛋白食品有限公司	李良，李世伟，杨晓宇，郭亚男，高悦，张方，魏涛	江连洲；孔保华；于殿宇

71	多模态遥感智能解译关键技术及寒区自然资源监测应用	哈尔滨师范大学, 广东省科学院广州地理研究所, 自然资源部第二地理信息制图院 (黑龙江省第五测绘地理信息工程院), 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 北京林业大学	李苗, 邓应彬, 王军, 吴尚蓉, 王佳, 张冬有, 姜芸, 郭殿繁, 马野	黑龙江省教育厅
72	重型H型钢万能精轧机组设计技术	中国第一重型机械股份公司, 东北大学, 马鞍山钢铁股份有限公司, 鞍钢股份有限公司	李爱臣, 窦丽娟, 邢思深, 赵宪明, 胡乃硕, 程志刚, 卫江华, 王玉琦, 龚殿尧	齐齐哈尔市科学技术局
73	柔性直流输配电系统大容量电能变换技术与应用	国网黑龙江省电力有限公司, 哈尔滨工业大学, 中国电力科学研究院有限公司, 上海交通大学, 南方电网科学研究院有限责任公司	李彬彬, 林志光, 教煥宗, 穆兴华, 吕敬, 吴越, 白世军, 寇龙泽, 刘智洋	国网黑龙江省电力有限公司
74	少腹逐瘀汤治疗寒凝血瘀型EMs的效应物质、评价体系构建与应用	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第一医院, 黑龙江中医药大学附属第二医院 (黑龙江中医药大学第二临床医学院、黑龙江中医药大学针灸推拿专科医院), 黑龙江中医药大学附属第三医院 (黑龙江中医药大学第三临床医学院), 黑龙江中医药大学附属第四医院 (黑龙江中医药大学第四临床医学院、黑龙江省康复医院)	吴修红, 王旭, 杨东霞, 王喜军, 朴成玉, 刘静, 刘磊, 房城, 于洋	黑龙江省中医药管理局
75	面向新能源公交的云总线车联网服务平台及应用	哈尔滨工程大学, 哈尔滨威帝电子股份有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司	吴艳霞, 史长亭, 张何欢, 刘海波, 李熔盛, 郁琼, 付岩, 洪瑞泽, 刘剑飞	国网黑龙江省电力有限公司
76	先进压水堆安全壳泄压放射性包容关键技术及其应用	哈尔滨工程大学, 中国核电工程有限公司, 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所	谷海峰, 邢继, 周艳民, 孙中宁, 王凤君, 于勇, 朱京梅, 王辉, 孙庆洋	宋恩哲; 李梦启; 张建中
77	强干扰条件下电流非接触光学测量关键技术及应用	哈尔滨理工大学, 中国矿业大学, 国网江西省电力有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 佳木斯电机股份有限公司	沈涛, 许少毅, 肖浩, 刘文辉, 冯月, 周仕豪, 刘东超, 方足成, 康守强	黑龙江省机械工程学会
78	油田绿色低碳化井筒流体控制关键技术及集成应用	大庆油田有限责任公司	宋兴良, 姚飞, 杨铁峰, 徐晓宇, 林忠超, 马百涛, 张志龙, 郑忠博, 张宏岩	大庆市科学技术局
79	2000吨级超大特厚锻焊结构压力环境模拟承压设备研制及应用	中国第一重型机械股份公司, 钢铁研究总院有限公司	张文辉, 吕奎明, 赵德利, 何西扣, 李家驹, 刘敬杰, 任利国, 刘凯泉, 冯晓明	黑龙江省金属新材料产业技术创新联盟
80	感染性角膜病的早期诊断和精准施治策略体系建立及应用推广	哈尔滨医科大学附属第一医院, 齐齐哈尔市第一医院, 大庆油田总医院	张弘, 金鑫, 宋甄, 郭译远, 李育霖, 孙乃玉, 张晓峰, 栾春生	黑龙江省医药行业协会
81	粮食及其制品安全控制关键技术创新与应用	黑龙江八一农垦大学, 国家食品安全风险评估中心, 讷河市农业技术推广中心, 北大荒食品集团有限公司, 杜尔伯特蒙古族自治县农业技术推广中心	张丽媛, 曹冬梅, 姚笛, 谭峰, 张桂芳, 于润众, 孟令伟, 邵懿, 李文成	黑龙江省农业农村厅
82	极端环境大跨桥梁流冰/风致灾机理与安全保障关键技术及应用	哈尔滨工业大学, 深圳大学, 黑龙江省公路建设中心, 中铁大桥科学研究院有限公司, 黑龙江科技大学	张连振, 史云龙, 任伟新, 柴小鹏, 谢炎龙, 孙勇, 辛寄语, 彭思杰, 侯艳玲	黑龙江省交通运输厅

83	极早熟高产优质耐密宜机收玉米新品种东农257的选育与推广	东北农业大学, 黑龙江省惠丰种业有限公司, 牡丹江市农业技术服务中心, 齐齐哈尔市农业技术推广中心	张林, 邸宏, 王振华, 王乾坤, 董玲, 曾兴, 梁孝莉, 王野, 周羽	黑龙江省农业农村厅
84	深部强孕灾环境靶向精准防控冲击地压成套技术与装备及工程应用	黑龙江龙煤鹤岗矿业有限责任公司, 中国矿业大学	张秉德, 王桂峰, 曹安业, 张曦, 刘传波, 兰中田, 张俊杰, 窦林名, 连鸿全	鹤岗市科学技术局
85	变电主设备高寒运行诊断与可靠性提升技术及应用	国网黑龙江省电力有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 国网吉林省电力有限公司, 沈阳中天电力电气设备有限公司	张健, 梁建权, 王悦, 张静, 张朋, 杨代勇, 许敏虎, 张弘鲲, 李童	国网黑龙江省电力有限公司
86	精准医疗防诊治方案集成和决策支持系统的建立及推广应用	哈尔滨医科大学附属第二医院 (哈尔滨医科大学第二临床医学院), 新疆医科大学第一附属医院	张斌, 纪宏宇, 崔凤, 赵军, 陈宏, 焦军东	黑龙江省卫生健康委员会
87	大型支承辊用感应淬火一体化绿色关键技术开发及产业化应用	中国第一重型机械股份公司, 宝山钢铁股份有限公司, 洛阳升华感应加热股份有限公司, 鞍钢股份热轧带钢厂	陈太辉, 刘东海, 程浩, 张宗杰, 吴存有, 郭峰, 高文明, 石媛, 张智勇	齐齐哈尔市科学技术局
88	电针调控VD大鼠PI3K/AKT信号传导通路及细胞机制	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第一医院	陈英华, 刘婷婷, 苏晓庆, 金弘, 韩玉生, 郭玉红, 李百韬, 秦瑞琦, 姜磊	黑龙江省中医药管理局
89	针刺治疗脑出血的神经保护机制及临床应用	黑龙江中医药大学, 黑龙江中医药大学附属第一医院	陈秋欣, 孔莹, 于婷婷, 张鑫, 叶涛, 刘鹏	黑龙江省中医药管理局
90	黑土农田土壤关键功能微生物类群的挖掘与应用	黑龙江省黑土保护利用研究院 (黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所、黑龙江省农业科学院农村能源与环保研究所), 南京农业大学, 中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心, 黑龙江省绿色食品发展中心 (黑龙江省农产品质量安全中心), 黑龙江沃坤农业科技有限公司	陈雪丽, 李荣, 孙磊, 刘俊杰, 万书明, 沈宗专, 李伟群, 陶玥昕, 邢璐	黑龙江省农业农村厅
91	建筑膜结构典型灾害作用与安全防护关键技术研究及应用	哈尔滨工业大学, 哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司, 黑龙江省建工集团有限责任公司, 黑龙江省五建建筑工程有限责任公司, 东北电力大学	武岳, 孙晓颖, 朱启明, 孙瑛, 于洋, 石新波, 张成武, 王瑞, 陈昭庆	黑龙江省住房和城乡建设厅
92	航空航天复杂结构关重件制造用先进系列刀具与应用	哈尔滨理工大学, 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司, 哈尔滨东安利峰刀具有限公司, 深圳市鑫金泉精密技术有限公司	岳彩旭, 刘献礼, 姚宏军, 刘强, 夏伟, 李荣义, 于啸天, 张安山, 姜志鹏	黑龙江省机械工程学会
93	十兆瓦级发动机尾气后处理关键技术及应用	哈尔滨工程大学, 中国船舶集团有限公司第七一一研究所, 沪东重机有限公司, 哈尔滨现代吹灰技术有限公司	周松, 席鸿远, 冯永明, 朱元清, 郭江峰, 董全, 杨新伟, 沈腾, 沈龙	黑龙江省工业发展促进中心
94	高寒区尾矿库冻融与渗流效应及运营安全控制技术	伊春鹿鸣矿业有限公司, 中铁资源集团有限公司, 中南大学, 吉林省华冶环境治理有限公司, 湖南联智科技股份有限公司	孟庆胤, 宫明山, 杨峰, 陈荣健, 赵炼恒, 王伟明, 杨鹰, 范佳志, 解明亮	伊春市科学技术局

95	燃气轮机多燃料燃烧适应性关键技术及应用	哈尔滨工程大学, 中国船舶集团有限公司第七〇三研究所, 上海电气燃气轮机有限公司	赵宁波, 李名家, 陈明敏, 王志涛, 李雅军, 杨强, 何磊, 杨洪磊, 邓福泉	黑龙江省教育厅
96	深层断陷湖盆致密气地震预测关键技术研究及规模应用	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院, 东北石油大学	赵海波, 王宁, 包焱, 柯璇, 关晓巍, 孙宇航, 乔卫, 王成, 兰慧田	大庆市科学技术局
97	早熟高产大豆分子育种技术创新及新品种选育与推广	东北农业大学, 黑龙江省农业科学院大豆研究所, 聊城市农业科学院, 宁安市宏欣种业有限公司, 宁安市江源种业有限公司	赵琳, 薛永国, 唐晓飞, 李敏敏, 张洪宾, 孟凡立, 张小明, 周一民, 孙振兴	黑龙江省农业农村厅
98	我国常见食物中嘌呤含量的分析测定与转化应用	牡丹江医科大学, 上海健康医学院, 中国疾病预防控制中心营养与健康所	荣胜忠, 潘洪志, 杨月欣, 邹立娜, 张平, 关会林, 李浩月	黑龙江省教育厅
99	战略物资跨境运输韧性优化技术与应用	哈尔滨工程大学, 北京京东乾石科技有限公司, 黑龙江京邦达供应链科技有限公司, 哈尔滨新丝路供应链科技有限公司	胡玉真, 陈恒, 庄晓天, 李宁, 张耸, 王忠帅, 赵厚福, 李灵东, 程岩	黑龙江省邮政管理局
100	“酒精性肝病”的中药新药创制理论构建及其转化应用	黑龙江中医药大学, 哈尔滨医科大学附属第四医院 (哈尔滨医科大学第四临床医学院)	胡晓阳, 朴圣爱, 付殷, 付强, 刘大斌, 韩东卫, 李冀, 马伊笛, 云靖婷	黑龙江省医药行业协会
101	青光眼视神经损伤关键机制和多途径干预策略	哈尔滨医科大学附属第二医院 (哈尔滨医科大学第二临床医学院), 哈尔滨工业大学, 宁波智能装备研究院有限公司	原慧萍, 邵正波, 张诗琦, 刘鑫娜, 侯明颖, 王琦, 李保强, 佟明斯, 于兴虎	黑龙江省卫生健康委员会
102	脑卒中康复一体化诊疗新策略与推广应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院, 中国人民解放军总医院第八医学中心, 黑龙江中医药大学	柴德君, 胡斌, 刘洋, 李卉, 董春雪, 车飞, 何冬若, 邱峰, 房城	齐齐哈尔市科学技术局
103	大型煤化工气流床干燥粉加压气化半热回收废锅流程关键技术与设备	哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 贵州航天迈未科技有限公司	唐卉, 刘彬超, 张礼, 方小里, 李家鲁, 李锡华, 王非, 毕艳飞, 沈洁	黑龙江省机械工业协会
104	刃针搜法治疗脑梗死后感觉障碍的临床研究	黑龙江省中医药科学院 (黑龙江省中医医院)	桑鹏, 王顺, 赵佳辉, 杨辉, 李金刚, 胡玉海, 王俊兰	黑龙江省中医药管理局
105	氢燃料动力船舶关键技术研究及应用	哈尔滨工程大学, 广州船舶及海洋工程设计研究院, 青岛儒海船舶工程有限公司, 青岛哈尔滨工程大学创新发展中心	黄礼敏, 杨珂, 方先进, 李文孔, 姜帆, 李明敏, 吴肖婵, 张沛鑫, 张霖	黑龙江省教育厅
106	麻黄多糖治疗肺系疾病的基础及应用	黑龙江中医药大学, 哈尔滨商业大学	梁军, 匡海学, 方东军, 汲晨锋, 夏永刚, 王秋红, 杨炳友, 阎雪莹, 吴娟	黑龙江省中医药管理局
107	可信数据智能服务关键技术及环保领域应用	哈尔滨工程大学, 哈尔滨思和信息技术股份有限公司, 中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司, 中国船舶集团有限公司第七一八研究所	韩启龙, 张海涛, 陈志坚, 赵英男, 卢丹, 辛传好, 吴霆, 李鑫, 辛玉民	黑龙江省机械工程学会
108	黑河46、49、黑科56大豆新品种选育及产业化应用	黑龙江省农业科学院黑河分院, 鄂伦春自治旗隆禾种业有限公司, 黑龙江圣丰种业有限公司, 黑龙江省龙科种业集团有限公司, 嫩江市圣源种子有限公司	韩德志, 贾鸿昌, 李艳杰, 杨微, 鹿文成, 闫晓飞, 印长志, 孟凡立, 崔杰印	黑河市科学技术局

109	陆相砂岩油藏小尺度地质体精细刻画技术与规模应用	大庆油田有限责任公司, 东北石油大学, 中国石油大学(北京)	蔡东梅, 徐立恒, 付宪弟, 杨会东, 司丽, 黄伟, 刘晨旭, 傅志明, 刘朋坤	大庆市科学技术局
110	寒区农业废弃物高效转化生物天然气关键技术创新及应用	黑龙江省黑土保护利用研究院(黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所、黑龙江省农业科学院农村能源与环保研究所), 中国石油大学(北京), 中国农业大学, 黑龙江省秸乐农业科技发展有限公司, 黑龙江博能绿色能源科技股份有限公司	裴占江, 史风梅, 潘君廷, 李叶青, 乔玮, 刘刈, 王粟, 石洪影, 李鹏飞	黑龙江省农业农村厅
111	寒地小浆果产业化技术研究与示范推广	东北农业大学, 黑龙江省农业科学院乡村振兴科技研究所, 哈尔滨森莓园生物科技有限公司, 大兴安岭地区农业林业科学研究院, 黑河市中俄林业科技合作园区	霍俊伟, 秦栋, 张秀玲, 朱力国, 杨国慧, 唐克, 孙兰英, 石德山, 代志国	黑龙江省农业农村厅
112	高速高精电主轴全域温升抑制技术及应用	哈尔滨理工大学, 通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司, 因那智能装备(大连)有限公司, 杭州三相科技有限公司, 安徽卓朴智能装备股份有限公司	戴野, 江崇民, 张元, 鲍玉冬, 李兆龙, 王亚萍, 王刚, 郝鹤, 战士强	黑龙江省机械工程学会